

Studio dei materiali (progettazione)



ALLUMINIO
 - molo inerte
 - leggero
 - malleabile
 - tenero



CARTONE
 - resistente
 - durevole
 - termoisolante



LEGNO
 - levigabile
 - scuro
 - piegabile
 - frangibile
 - leggero



PLASTICA
 - solida
 - leggera
 - termoisolante
 - isolamento elettrico



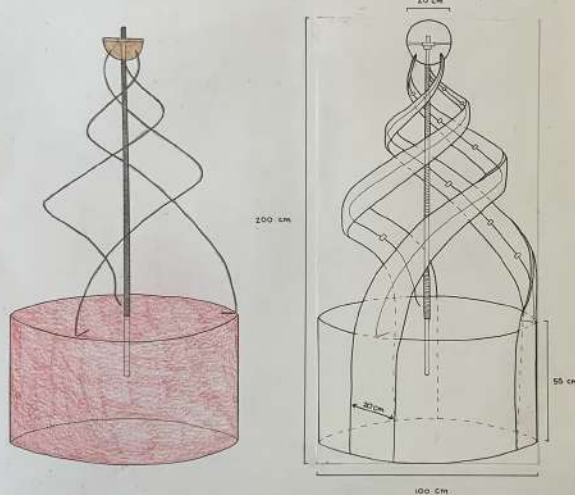
RESINA EPOSSICA
 - nel sistema meccanico

ALTRI
 - carta vinilica
 - carta epoxidica

- fiondino sferico con relativi blocco
 - filo led a batteria con filo di rame

- fiondino per praticare il foro alla base
 - fili di ferro

STRUTTURA PORTANTE



PROSPETTIVE



riproduzione in scala 4:30

DIMENSIONI REALI
 2 x 1 x 2 m

LISA Santapani
 4° F 18/01/2024
 G. G. 2025-2024
 LDB - FIG. MODELLO

riproduzione in scala 4:30



1. sfera divisa in due parti in corrispondenza di cannone.
2. semisfera inferiore con all'interno il fiondino sferico.
3. struttura interna in cartone fissato sul fondino.
4. luci che riempiono la cavità della sfera e sfiorano dai fori.
5. sfera completa, rivestita con tasselli di alluminio.



- fiondino sferico inserito alla base nel cilindro di resina.



- fili di ferro da incrociare al centro di ogni fascia, e fissati alla base con carta epoxidica.



- "luci led a batterie": seguono la linea del filo di ferro all'interno della fascia. Per poi entrare nella sfera e uscire dove è situato il fiondino successivo. Il filo viene vincolato allo struttura da delle piccole scaglie di cartone. La scottolina contenente le batterie viene posta alla base, in modo da essere nascosta dal fiondino che si penserà dover essere messo in primo piano. Al momento comunque adoperabili comodamente e in qualsiasi momento.

- Le luci sono ad interno, con filo sottile, in modo da non appesantire la struttura, sia fisicamente che elettricamente.

- Ogni fascia è composta da due strati: il primo, che funge da base, in cartone; il secondo costituito dai tasselli dei materiali di rivestimento.

4. LEGNO



- tasselli ottenuti dalle assi che compongono i pali.



2. CARTONE



- tasselli ottenuti dallo strappare del carta.



3. PLASTICA



- tasselli ottenuti dal taglio trasversale dei tronconi.



* Le batterie usate sono fatte di materiali riciclabili utili, come metalli preziosi o il laminato d'ossido del nichel-metallo.



